

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
20 octobre 2005 (20.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/097999 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

C12N 15/29, 15/82, 15/54,  
9/10, A01H 5/10, 5/00, C12N 5/10, 5/04

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2005/000753

(22) Date de dépôt international : 29 mars 2005 (29.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

04 03242 29 mars 2004 (29.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : GENO-  
PLANTE-VALOR [FR/FR]; 93, rue Henri Rochefort,  
F-91025 Evry Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : D'HULST,  
Christophe [FR/FR]; 69, rue de la Belle Promenade,  
F-59150 Wattrelos (FR). PLANCHOT, Véronique  
[FR/FR]; 19, rue JM de Heredia, F-44300 Nantes (FR).  
CHATERJEE, Manash [GB/GB]; 12 Kemmann Lane,  
Great Cambourne, Cambridge CB36AT (GB).

(74) Mandataires : COLOMBET, Alain etc.; Cabinet Lavoix,  
2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

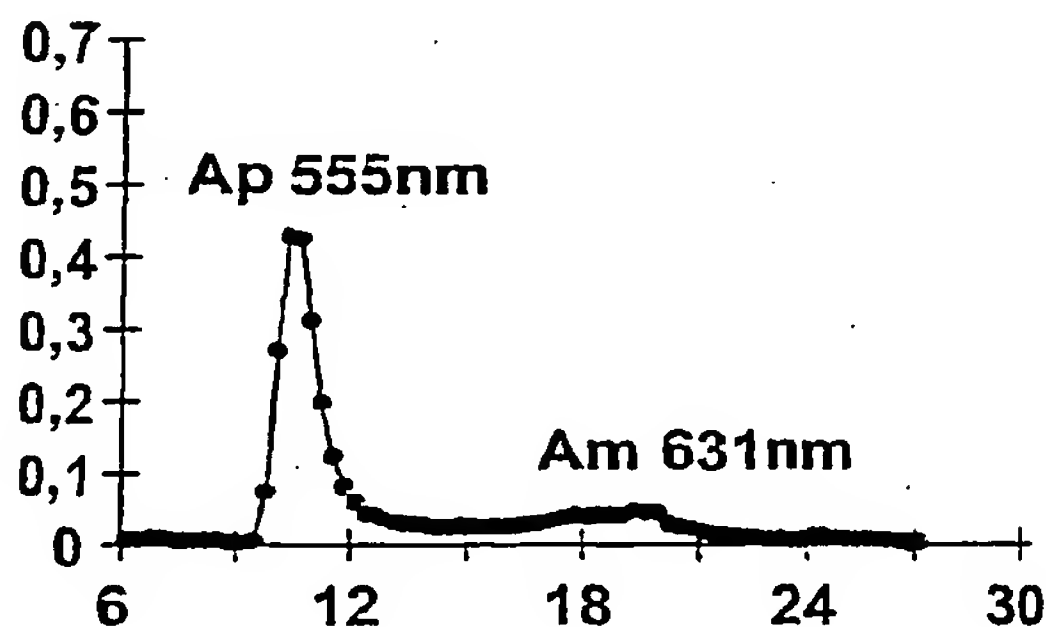
(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

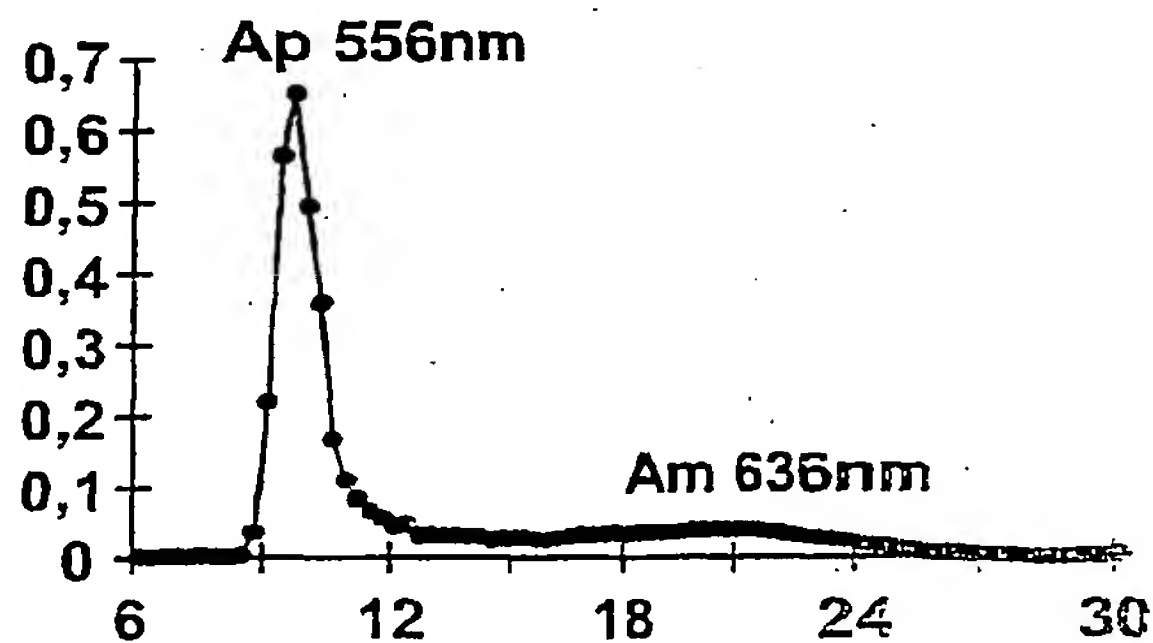
(54) Title: METHOD FOR IMPROVING PLANTS

(54) Titre : PROCEDE D'AMELIORATION DES PLANTES

1,5 mg Amidon WS (sauvage)



1,5 mg Amidon AtPHO-1



(57) Abstract: The invention relates to a method for improving the size of starchy grains and/or the content of starch in a plant or a part of a plant, whereby the gene of a starch phosphorylase in the cells of the plant is inactivated.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé pour un procédé pour augmenter la taille des grains d'amidon et/ou la teneur en amidon d'une plante ou d'une partie de plante, dans lequel on inactive le gène d'une amidon phosphorylase dans les cellules de la plante.

WO 2005/097999 A1



Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*